

## 연구개발사업계획(안) 제안서

<b>제안과제명</b>	경북 맞춤형 비점오염원의 효율적인 관리를 통한 수질개선 방안 마련		
<b>연구기간</b>	2025.1. ~ 2025.10.		
<b>예산 연구비</b>	50,000천 원		
<b>연구사업 구분</b>	<b>연구분야 및 세부연구분야</b>		
	<b>하폐수 처리</b>	<b>상수도 및 정수</b>	<b>수질관리</b>
	<input type="checkbox"/> 물리화학적 처리 <input type="checkbox"/> 생물학적 처리 <input type="checkbox"/> 막처리 및 재이용 <input type="checkbox"/> 하수처리 시스템 <input type="checkbox"/> 질소 및 인 제거 <input type="checkbox"/> 하폐수 처리 기타 <input type="checkbox"/> 축산폐수 처리 <input type="checkbox"/> 기타	<input type="checkbox"/> 막분리 <input type="checkbox"/> 정수처리 및 수질관리 <input type="checkbox"/> 고도정수처리 <input type="checkbox"/> 상수관망 <input type="checkbox"/> 기타	<input type="checkbox"/> 수질오염 <input type="checkbox"/> 수질모델 <input checked="" type="checkbox"/> 수질관리기타 <input type="checkbox"/> 기타
	<b>자연환경분야</b>	<b>폐기물관리</b>	<b>대기관리</b>
	<input type="checkbox"/> 환경정책 <input type="checkbox"/> 생활환경 <input type="checkbox"/> 건강위해성 <input type="checkbox"/> 생태관리 <input type="checkbox"/> 환경오염사고대비 <input type="checkbox"/> 소음관리 <input type="checkbox"/> 청정기술개발 <input type="checkbox"/> 기타	<input type="checkbox"/> 매립 및 침출수 처리 <input type="checkbox"/> 슬러지 처리 <input type="checkbox"/> 소각 및 열분해 <input type="checkbox"/> 재활용 및 자원화 <input type="checkbox"/> 음식물 쓰레기 처리 <input type="checkbox"/> 폐기물 관리 기타	<input type="checkbox"/> 대기오염측정 및 관리 <input type="checkbox"/> 대기오염모델링,위해도 <input type="checkbox"/> 대기오염 처리기술 <input type="checkbox"/> VOCs 및 악취 처리 <input type="checkbox"/> 기타
	<b>토양지하수오염</b>	<b>기후변화대응분야</b>	<b>기타환경분야</b>
	<input type="checkbox"/> 오염토양처리관리 <input type="checkbox"/> 폐광토양오염지하수처리 <input type="checkbox"/> 지하수 환경관리 <input type="checkbox"/> 기타	<input type="checkbox"/> 온실가스배출량산정 <input type="checkbox"/> 온실가스배출량감축연구 <input type="checkbox"/> 배출권거래 <input type="checkbox"/> 기타	<input type="checkbox"/> 기타
<b>연구의 목적 및 필요성</b>	· 집중호우처럼 예측하기 어려운 기상요인으로 인해 도시, 농촌, 도로 등에서 발생하는 고농도의 비점오염원 등이 수질오염이 가중 발생됨에 따라 본 과제에서 비점오염원이 수질 및 녹조 등에 미치는 영향 등을 분석하여 비점오염원의 근본적인 원인 및 해결 방안 등을 모색		
<b>주요 연구내용</b>	· 구미 해평 취수원, 강정·고령보 주변 토양계, 축산계 등 분야별 비점오염원을 파악하여 수질오염 및 녹조 발생에 대한 영향 분석을 통해 비점오염원의 효율적인 관리 대책 마련		
<b>연구성과 활용방안</b>	· 향후 경북 맞춤형 비점오염원의 효율적인 관리의 필요성 및 방법, 방안 등을 제시하고 다양한 사업 발굴을 통해 환경부와 협업하여 도민들이 체감 할 수 있는 수질개선 방안 마련		